

STAFF HANDBOOK



[\(SCOPUS\)](#) [\(SINTA\)](#)

Name	<i>Prof. Dr. Agus Setyo Budi, M.Sc</i>
Position	<i>Lecture in Physics Education and Professor in Universitas Negeri Jakarta</i>
Educational Background	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Bachelor's degree from Physics Education, Universitas Negeri Jakarta</i> 2. <i>Master's degree from Physics, Universitas Sains Malaysia</i> 3. <i>Doctoral degree from Materials Physics, Universitas Teknologi Malaysia</i>
Academic Career (Employment)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ketua LL diktri wilayah III 2018-2021</i> 2. <i>ketua jurusan Fisika 2012-2016</i>
Research and Development project over the last 5 years	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Pengembangan Model Pembelajaran Inquiry Berbantuan PHET Dan Motivasi Belajar Terhadap Pengetahuan Metakognitif Mahasiswa Fisika (2021)</i> 2. <i>Pengembangan Ensiklopedia Berbasis Project Based Learning Untuk Meningkatkan Literasi Sains Mahasiswa Pendidikan Fisika (2020)</i> 3. <i>Nanorods Zno Dengan Penumbuhan Hidrotermal: Karakteristik I – V Dan Potensi Sensor Gas Co (2019)</i> 4. <i>Rekayasa ZnO Nanorods Pada Microcantilever Berbasis Konduktivitas Sebagai Sensor Gas CO dan Co2 (2018)</i>
Industry collaboration/ Community Services over the last 5 year	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>PKM WBUF: Pelatihan Pembuatan eSWOP (Electronic Student Worksheet of Physics) untuk Guru Fisika di Kelurahan Ciracas Jakarta Timur (Luring dengan Protokol Kesehatan) untuk mendukung Implementasi Kurikulum Merdeka (2022)</i> 2. <i>PPM Pelatihan Pembuatan Media Gangsing Smart Orbital (GSO) Berbantuan Kahoot Untuk Guru Fisika Di SMAN 1 Pebayuran Kab. Bekasi (2021)</i> 3. <i>Kajian Koefisien Redaman Melalui Percobaan Laboratorium Osilasi Harmonis Untuk Pembelajaran Fisika (2020)</i>

<p>Patents and Intellectual Property Right (IPR)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>E-Modul Learning Cycle 5e Pada Materi Gelombang Bunyi (2019)</i> 2. <i>Ensiklopedia Usaha dan Energi (2019)</i> 3. <i>Ensiklopedia Hukum Newton Berbasis Advance Organization (2019)</i> 4. <i>Ensiklopedia Alat Optik Berbasis Problem Based Learning (2019)</i> 5. <i>Buku "Ensiklopedia Gelombang Berbasis Pendekatan Ilmiah" (2017)</i>
<p>Important publications over the last 5 years</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Studi Pendahuluan Preparasi dan Fabrikasi Briket Tempurung Kelapa Berperkat Tepung Tapioka (2022)</i> 2. <i>The effect of the Q factor on the air humidity in the microcantilever sensorocantilever sensor (2021)</i> 3. <i>Application of Online Science Practicum by Using Microsoft Teams and Learning Management System (LMS) During the Covid 19 Pandemic (2021)</i> 4. <i>Development of work and energy encyclopedia based on science technology society (2019)</i> 5. <i>A preview of 3D measurement velocity in Drop-Ball experiment by Levitation Mass Method (2017)</i>
<p>Activities in Professional organizational over the last 5 years</p>	<p><i>Himpunan Fisika Indonesia</i></p>